~家電業界向け技術情報誌~

NHK デジタル放送宅配便

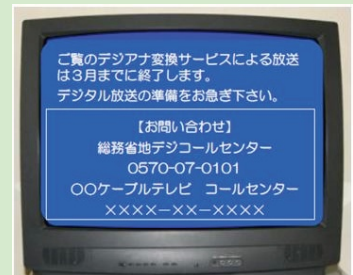
10月号
2014年

ケーブルテレビのデジアナ変換は 2015年3月までに終了します※

※　既にデジアナ変換を終了した施設もあります

デジアナ終了、迫る

現在、地上デジタル放送をアナログ放送に変換して伝送する「デジアナ変換」が多くのケーブルテレビで実施されています。これは2011年のアナログ放送終了時に、アナログテレビでも地デジ番組が暫定的に見られるように、総務省がケーブルテレビに対して2015年3月までの期間で実施するよう要請したものです。

そして、いよいよその日が近づいてきました。ケーブルテレビでは、ホームページや広報誌、自主チャンネル、加入者へのダイレクトメールなどにより、デジアナ変換終了の周知を行います。一部のケーブルテレビは、さらに地デジ移行を促進するため、デジアナ変換チャンネルで右図のような全面ブルーバック画面を放送する予定です。

お早めの対応をお勧めください

デジアナ変換実施ケーブルテレビの加入世帯では、メインテレビが地デジ対応でも、2台目3台目のテレビがまだアナログというお宅も多いと思われます。2015年3月の終了時期近くになると、地デジテレビ、チューナーが品薄になる可能性がありますので、お早めの地デジ移行準備をお勧め下さい。

★デジアナ利用者が地デジを受信するには…

① ケーブルテレビと契約し、ＳＴＢをアナログテレビに接続する
② 地デジテレビに買い替える
③ 地デジチューナーを購入し、アナログテレビに接続する

☆デジアナ変換を実施しているケーブルテレビ（東海北陸地区）

愛知県	スターキャット	西尾張シーエーティブイ	ミックスネットワーク	ひまわりネットワーク
	知多半島ケーブルネットワーク	キャッチネットワーク	中部ケーブルネットKCTV・愛岐	アイ・シー・シー
	豊橋ケーブルネットワーク	グリーンシティーケーブルテレビ	知多メディアスネットワーク	三河湾ネットワーク
	CAC　★９月30日 12時デジアナ終了！	中部ケーブルネット日進・東名	中部ケーブルネット豊川	
岐阜県	シーシーエヌ	飛騨高山ケーブルネットワーク	飛騨市ケーブルテレビ	大垣ケーブルテレビ
	揖斐川町役場	郡上ケーブルテレビ	ケーブルテレビ可児	山県市有線テレビ
	アミックスコム	おりべネットワーク	インフォメーションネットワーク郡上八幡	
	中部ケーブルテレビネットワーク愛岐・美濃加茂・養老・本巣局			
三重県	アイティービー	松阪ケーブルテレビステイションー他	中部ケーブルテレビネットワーク北勢局他	
	アドバンスコープ	ZTV	伊賀上野ケーブルテレビ	
静岡県	トコちゃんねる静岡	伊東アンテナ協会	御前崎ケーブルテレビ	TOKAIケーブルネットワーク沼津他
	東豆有線	下田有線	伊東テレビクラブ	東伊豆有線テレビ放送
	シオヤ	伊豆急ケーブルネットワーク	浜松ケーブルテレビ	
富山県	高岡ケーブルネットワーク	新川広域圏事務組合CATV放送センター	ケーブルテレビ富山	新川インフォメーションセンター
	となみ衛星通信テレビ	能越ケーブルネット	射水ケーブルネットワーク	滑川中新川地区広域情報事務組合
石川県	テレビ小松	金沢ケーブルテレビネット	あさがおテレビ	能登町有線テレビ放送
	加賀ケーブルテレビ	加賀テレビ	能越ケーブルネット	小松市デジタル通信センター
	志賀町ケーブルテレビ	中能登町ケーブルテレビ	宝達志水町ケーブルテレビ	かほく市ケーブルテレビネットワーク
	津幡町ケーブルテレビ			
福井県	南越前町ケーブルテレビ			

（2014年8月末現在・順不同）

毎年10月は「受信環境クリーン月間」

受信環境クリーン協議会※では、毎年10月を「受信環境クリーン月間」と定め、テレビ・ラジオをより良好に視聴できるようにするため、放送電波の受信障害防止に向けた活動を、全国各地で集中的に展開しています。この活動は、昭和30年（1955年）以来、毎年実施しています。

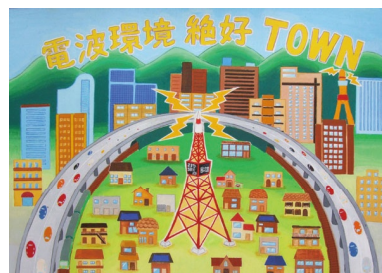
本月間活動の一環として、広く放送電波受信障害防止に関する知識の普及を図るため、全国の中学生を対象とした「受信環境クリーン図案コンクール」（受信環境クリーン中央協議会及び各地方受信環境クリーン協議会：共催）を実施しています。今回は昨年度の優秀作品を紹介します。

第46回（平成25年度）受信環境クリーン図案コンクール 受賞作品

〇総務大臣賞

愛知県
一宮市立中部中学校
3年 河合 菜穂さん

〇文部科学大臣賞

愛知県
一宮市立中部中学校
3年 今井 稀温さん

〇日本放送協会会長賞

愛媛県
学校法人松山東雲学園
松山東雲中学・高等学校
2年 中村 初海さん

〇日本民間放送連盟会長賞

兵庫県
加古川市立神吉中学校
2年 大澤 ひかるさん

※受信環境クリーン協議会とは… 電気的原因などによる放送など無線通信の受信障害の防止を図り、もって電波利用面における公共の福祉を増進することを目的としています。関係官公庁、地方公共団体、放送事業者、関連業界団体・企業などから構成されています。 ■ ホームページ （http://www.clean-kyou.com/index.html）

モバキャス四日市送信所、開局

モバキャスとは、地上アナログ放送終了後の空き帯域を利用した携帯端末向け放送サービスです。今回新たに三重県四日市市にモバキャス四日市送信所が開局し、受信エリアが拡大します。モバキャス送信所の近傍では、次のような場合に稀に、地上デジタル放送受信に障害を与えることがあります。

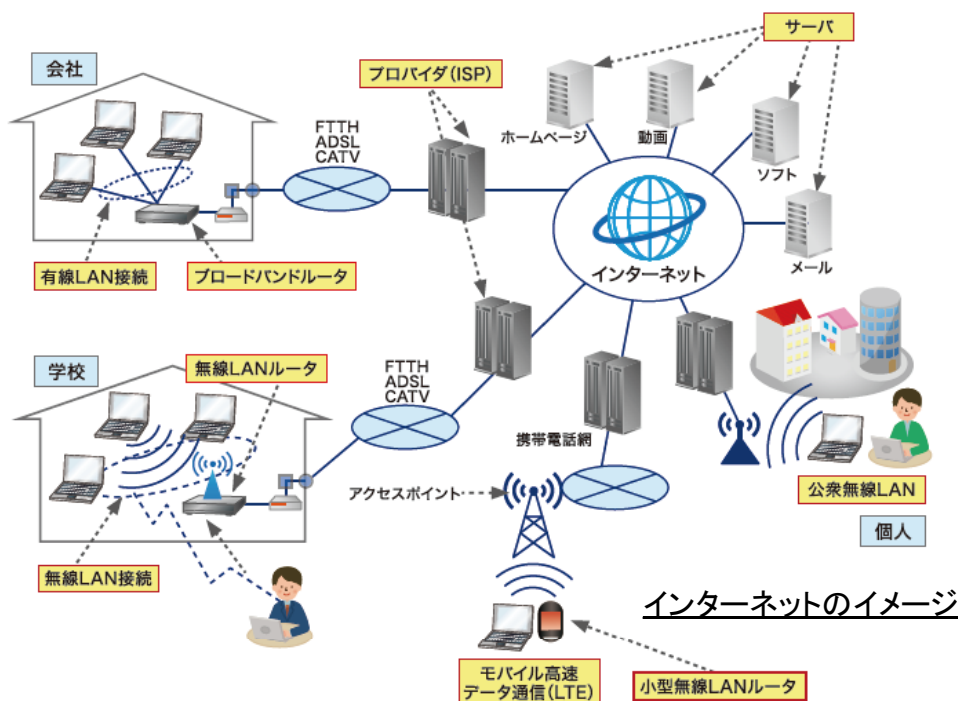
① アナログ放送用VHFアンテナが撤去されず、この出力が地デジ用アンテナと混合されている場合
② ケーブルテレビでデジアナ変換チャンネルをご覧になっている場合

（詳しくは本誌・本年２月号をご覧ください）

■NHKデジタル放送宅配便バックナンバー → http://www.nhk.or.jp/nagoya/nouhau/info/forbiz.html

パソコンで始まったインターネット利用も、今やモバイル利用が一般的になり、生活を支えるライフラインとなっています。右はインターネットのイメージ図です。

テレビ関係では、昨年９月より始まったハイブリッドキャストのほか、データ放送付加サービスや番組参加、ビデオオンデマンドなどでネットを活用しています。テレビ受信機のネット利用機能も進化しています。

デジタル時代の放送受信技術 テレビをインターネットにつなごう編
（テレビ受信向上委員会発行）より

テレビを替えたら、ネット機能もお勧め下さい！

★ テレビでインターネットを利用するには… 接続＋設定

①テレビとインターネットを接続する

＜有線の場合＞
ルータまたはハブとテレビをLAN
ケーブルで接続する。

＜無線の場合＞
ルータとテレビを無線LANで
接続する。

※無線LAN対応のルータおよび
テレビが必要

②テレビで【インターネット接続の設定】をする
設定方法はメーカー毎に異なりますので、取扱説明書をご参照のうえ、設定してください。

★本誌連載・次世代メディアマスターへの道では**テレビのネット連携**をお伝えしていきます。お楽しみに。

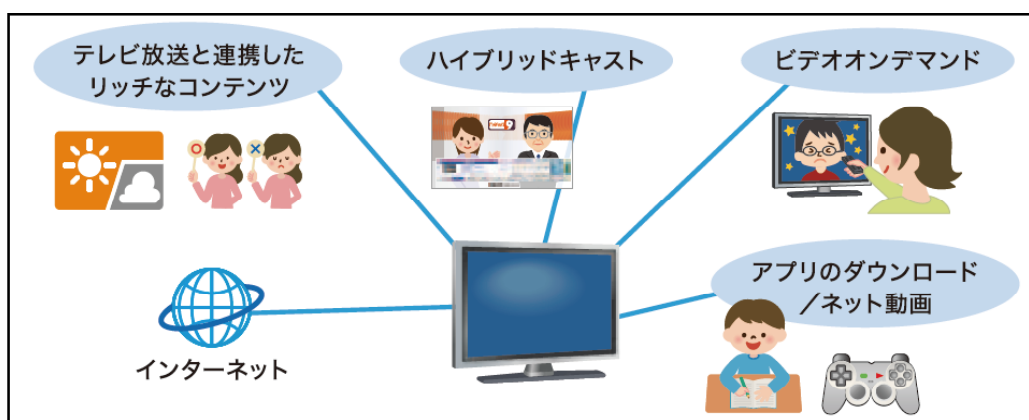
～連載・次世代メディアマスターへの道（７）

ネット連携基礎（１）ネットにつなぐと利用できるサービス

Q　テレビをネットにつなぐと、何ができる？

A　放送関係の他、動画視聴、アプリ※1、SNS※2などを楽しめます

※1アプリケーションソフトウェア：目的に応じて使用するソフトウェア
※2ソーシャル・ネットワーキング・サービス：インターネット上で文字や動画を活用して人と人が交流するサービス

＜解説＞　今回より、次世代放送に向けた放送と通信連携サービス導入のための基礎となる、テレビとインターネットの接続方法や、サービス内容について紹介していきます。初回は利用できるサービスです。

1．テレビ放送と連携したコンテンツ

クイズ番組に連動した視聴者参加の双方向サービスや、ドラマのダイジェスト動画などを楽しめます。またデータ放送では、より詳細な気象情報が見られたり、お住まいの地域の避難所情報を確認できます（右画面参照）。

2．ビデオオンデマンド(ＶＯＤ)

いつでも映画・ドラマ・アニメなど様々なコンテンツを視聴できるサービスです。１作品ごとに購入して視聴するサービスや、月額一定料金で何作品でも視聴できるサービスなどがあります。配信サービスによって、必要な回線や受信機が異なります。

NHKの詳細データ放送例
（上：5kmメッシュの気象予報、
下：避難所情報）

3．ネット動画で楽しむ、アプリで遊ぶ・学ぶ・つながる

テレビや録画機器、ＳＴＢの機種によっては、ネット動画を視聴したり、様々なアプリをダウンロードしてゲームやＳＮＳ等を楽しむことができます。

4．ハイブリッドキャストを楽しむ

ハイブリッドキャストは放送と通信の連携による新しいテレビサービスです。ニュースや気象など生活に役立つ情報や番組に関する情報など、より便利にテレビを楽しむことができます。（対応受信機に限定）

ワンポイント！

Ｑ．データ放送などで利用する個人情報はどこに保存されているの？

Ａ．デジタル放送受信機内に保存されています。保存された個人情報は電源が切れても情報が保持されるため、受信機を譲渡・廃棄する際は、個人情報保護のため受信機の設定メニューから『工場出荷状態に戻す作業(初期化)』を行う必要があります。

図・画面例は、デジタル時代の放送受信技術　テレビをインターネットにつなごう編（テレビ受信向上委員会発行）より

【本誌記事のお問合せ先】　名古屋放送局　技術部　TEL　052-952-7265（平日９時３０分～１８時）

※受信料関係のお問合せは
前頁欄外をご覧下さい。